Araliaceae africanae. III.

Von

H. Harms.

Schefflera Forst.

Sch. Mannii (Hook. f.) Harms in Engler-Prantl, Pflzfam. III. 8. (1894) 36.

Annobon: Santa Mina, Quioveo, Kraterrand (Mildbraed n. 6608. — Sept. 1911, niedriger, breitkroniger Baum, von etwa 400 m ab häufig); Aufstieg zum Quioveo, oberhalb Lem, Nebelwald (Mildbraed n. 6656. — Sept. 1911, breitkroniger Baum, charakteristisch für den Nebelwald).

var. lancifolia Harms n. var. — Foliola lanceolata vel oblongo-lanceolata, longe vel longiuscule acuminata, basi breviter angustata vel obtusa, 12—16 cm longa, 3,5—5 cm lata.

Fernando Poo: Nordseite des Piks von Sta. Isabel, oberhalb Basilé, Höhenwald, 14—1500 m ü. M. (Mildbraed n. 6410. — Aug. 1911).

Wir besitzen im Berliner Herbar ein Exemplar von *Paratropia Mannii* Hook. f. (Mann n. 289); ob dieses von Kamerun oder Fernando Po stammt, ist nicht angegeben. Die Art wird (Hiern in Fl. Trop. Afr. III. [1877] 31) für beide Standorte vermerkt. Da Mildbraeds Exemplar von Fernando Po sich von dem genannten Exemplar Manns durch schmälere lanzettliche Blättchen unterscheidet, so glaubte ich darauf eine eigene Varietät begründen zu müssen. Hooker f. selbst gibt in seiner ersten Arbeit (Journ. Linn. Soc. VI. 10) die Art für Fernando Po an und fügt erst später (Journ. Linn. Soc. VII. 196) den Kamerunberg bei, auf dem sie später P. Preuss wieder sammelte (Urwald westlich Buea, 1400 m; n. 884, Mai 1891; 7 m hoher Baum mit grünlichgelben Blüten. — Dies Exemplar ist von Mann n. 289 nicht zu trennen). Beobachtungen an einer Reihe von Leguminosen lehren, daß die bisher unter einer Art vereinigten Pflanzen von Fernando Po und Kamerun oft nicht völlig übereinstimmen, vielmehr sehr nahe verwandte Arten oder Formen einer Art darstellen; offenbar gilt dies auch für die vorliegende Araliacee. — Die Pflanzen von der Insel Annobon stimmen gut mit dem Exemplar von Mann überein.

Sch. Stolzii Harms n. sp.; arborea scandens, ramulis crassiusculis, cicatricibus foliorum subcircularibus notatis; folia longe vel longiuscule petiolata, petiolo glabro satis tenui, circ. 7—20 cm longo, vagina lata brevissima, intra petiolum paullo tantum producta, foliola apice petioli verticillata 5—6, longe vel breviter petiolulata, petiolulis tenuibus, glabris, 1,5—5 cm longis, oblonga vel obovato-oblonga vel oblanceolato-oblonga, basi acuta vel obtusa, apice breviter vel brevissime acuminata (acumine saepius leviter curvato),

chartacea vel papyracea, glabra, anguste marginulata, margine subintegro vel levissime irregulariter late undulato-crenato, 6—13 cm longa, 2,5—6,5 cm lata; paniculae apice ramulorum congestae, rhachi elongata racemiformi glabra vel subglabra versus apicem ferrugineo-puberula, inferiore parte bracteis vacuis squamiformibus parvis late deltoideo-ovatis acuminatis pubescentibus obsita, lenticellis majusculis, capitula florum parva numerosa brevissime pedunculata, bracteis latis parvis squamiformibus puberulis suffulta gerente (pedunculis crassiusculis subglabris, 2—4 mm longis; capitulis juvenilibus ferrugineo-pubescentibus); flores in capitulo sessiles circ. 8—15, arcte conferti, parvi (circ. 1,5—2 mm longi), bracteis fimbriato-pubescentibus, calycis margo brevissimus integer vel subinteger (petala staminaque in specimine delapsa), ovarium parvum glabrum, 5-loculare, stigmata 5 minuta, in medio disci depressi arcte conniventia columnam conicam brevissimam formantia.

Nyassa-See-Gebiet: Kyimbila, Rungwe-Stock, 1600—1800 m (A. Stolz n. 2044. — Juli 1913; lianenartiger Stamm, bis 20 m lang, am Grunde armstark, Blätter meergrün, unterseits heller, Stengel graubraun, Blüten gelblich).

Sch. Mannii (Hook. f.) Harms hat länger gestielte Köpfchen und breitere, mehr eiförmige Blättchen; *Sch. Volkensii* Harms hat meist länger gestielte Köpfchen und stumpfe, nicht zugespitzte Blättchen.

Sch. Ledermannii Harms n. sp.; arbor 6—10 m alta, floribus viridulis (ex L.); folia digitata, petiolata (petiolo glabro, subtereti, 15—20 cm longo), foliola 6—8 apice petioli verticillata, longe vel longiuscule petiolulata (petiolulis circ. 4—8 cm longis), lamina oblonga vel lanceolato-oblonga, basi obtusa, apice acuminata vel breviter caudata, glabra, integra, 15—20 cm longa, 6—8 cm lata; paniculae pedunculatae elongatae, racemiformes, rhachi ± floccoso-vel pulverulento-puberula, partim subglabrescente, cum pedunculo 30—40 cm longa, umbellulas numerosas racemose dispositas gerente, pedunculi umbellularum breves, pubescentes vel puberuli (pube detergibili), 5—12 mm longi (in specimine Mildbraediano 1—2 cm longi), basi bracteis ovato-lanceolatis vel ovatis suffulti, umbellulae pluriflorae, pedicellis perbrevibus, circ. 2—3 mm longis, parce puberulis (in specimine Mildbraediano usque 4—5 mm longis); calycis margo brevissimus, brevissime denticulatus; corolla calyptrata, subsemiglobosa, membranacea, glabra, circ. 2 mm alta; stamina 7—8, filamentis glabris, corolla dejecta elongatis; ovarium glabrum vel subglabrum, 7—8-loculare, stylorum columna brevi, conica, crassiuscula, e stylis 7—8 arcte connatis formata.

Kamerun: Dchang, zwischen Fossong und Dchang, Grassavanne, 1200—1300 m (Ledermann n. 1554. — Dez. 1908).

Fernando Poo: Grasland (Bergweiden) von Moka im Südosten der Insel, 1200—1800 m (Mildbraed n. 7107. — Nov. 1911); das Exemplar hat längere Doldenstiele (1—2 cm) und Blütenstiele (2—5 mm) und ist vielleicht als eigene Varietät anzusehen.

Sch. Tessmannii Harms n. sp.; arborea (scandens?), ramis crassiusculis; folia petiolata, digitata, petiolo circ. 21 cm longo, glabro, vagina lata, apice intra petiolum in acumen producta, foliola 6 apice petioli incrassato verticillata, petiolulata (petiolulis glabris, 3—5 cm longis, apice incrassatis, forsan monstrose?), oblonga vel lanceolato-oblonga, basi obtusa vel acuta, apice acuminata (acumine longiusculo, satis tenui), glabra, integra, 14—20 cm longa, 5—7 cm lata; paniculae elongatae, racemiformes, circ. 10—15 cm longae, breviter pedunculatae, rhachi puberula, bracteis majusculis e basi lata lanceolatis acuminatis, circ. 6—9 mm longis, umbellulae ad rhachin racemose digestae, brevissime pedunculatae, pedunculis circ. 3—4 mm longis, crassiusculis, puberulis vel pubescentibus (pube detergibili); flores in umbellula 7—10 (pedicellis gracilibus, brevibus vel longiusculis, subglabris, 2—5 mm longis), parvi, calycis margo brevissimus, petala calyptratim cohaerentia, discus in medio breviter conico-elevatus, stigmata (vel styli) 5 arcte cohaerentes, in columnam conicam e disco leviter emersam connati.

Spanisch-Guinea: Nkolentangan (Tessmann n. 344. — April 1908).

Die Art zeichnet sich durch ziemlich große Brakteen am Grunde der sehr kurzen Döldchenstiele aus.

Sch. urostachya Harms in Wissensch. Ergebnisse d. deutsch. Zentral-Afr. Exped. II., Bot. Lief. 6 (1913) 591, Taf. LXXVIII.

Uganda: Entebbe, Bot. Gardens, Distr. Mawokota (E. Brown n. 147. — Febr. 1905, ex herb. Kew.).

Diese Art wurde zuerst von Mildbraed im Gebiete von Beni gesammelt. Obiges Exemplar hat dünnere Ähren als das Original, ist aber sonst kaum verschieden.

Gastonia Comm.

G. Stuhlmannii Harms. — *Polyscias Stuhlmannii* Harms in Engl. Bot. Jahrb. XXVI. (1899) 244.

Uluguru: Lukwangulu, Bergwald (Stuhlmann n. 9122. — Nov. 1894; Wuchs wie Papaya, 2—4 m hoch).

Usambara: Wilhelmsthal, Magamba, Regenwald, 1700 m (Herb. des Forstreferats, Deininger n. 2883. — Juni 1912; kleiner Baum, Äste der Krone haben meist einen gemeinsamen Fußpunkt).

Das Material aus Usambara zeigt deutlicher als das ursprüngliche aus Uluguru, daß die Blüten gegen den Stiel nicht deutlich abgegliedert sind; übrigens besitzt das Exemplar Deiningers auch nur halbreife Früchte. Ich habe daher die Art auf *Gastonia* übertragen. Damit ist das Vorkommen dieser hauptsächlich dem madagascarischen Gebiete eigenen Gattung, die aber bis in das malayische Gebiet hineinreicht, für den afrikanischen Kontinent festgestellt. — Die Gattung *Indokingia* (*I. crassa* Hemsl. in Hook. Icon. pl. (1906) t. 2805; Seychellen) gehört meines Erachtens wegen der Fiederblätter in die unmittelbare Nähe von *Gastonia*.

Polyscias Forst.

P. Albersiana Harms in Engl. Bot. Jahrb. XXXIII. (1902) 182.

Kilimandscharo: Moschi, Gürtelwald, 2000 m (Herb. des Forst-

referats, Naepfel n. 2968. — Aug. 1912, in Blüten; etwa 30 m hoher Baum, der sich in 15—20 m Höhe quirlförmig teilt).

Die Art wurde zuerst von Albers in Usambara (Kwai, 1600 m) aufgefunden; das Exemplar hat halbreife Früchte. Ebendort (im Magamba-Wald) sammelte sie Holtz (n. 1856. — Febr. 1909; halbreife Früchte). Die Blütenstände sind im Gegensatze zu *P. farinosa* (Del.) Harms (Abyssinien) kahl.

Cussonia Thunb.

C. Zimmermannii Harms n. sp.; arbor elata, ramulis glabris (vel subglabris); folia longe petiolata, digitata, foliola 7—9, sessilia, oblonga vel obovato-oblonga, basin versus longe cuneato-angustata, apice saepe longe acuminata vel rarius obtusa, margine serrato-crenata, glabra (juvenilia basi et subtus imprimis ad costam parce pilosa), 8—12 cm longa, 3—5 cm lata, racemi elongati multiflori spiciformes, apice ramulorum plures (10 vel ultra?) congesti, ad 20—25 cm vel ultra longi, rhachi subglabra vel glabra (parce puberula), ima basi bracteis vacuis lanceolatis vel ovato-lanceolatis acuminatis obsita, bracteae flores suffulcientes parvae vel minimae ovato-lanceolatae vel deltoideae, acuminatae vel acutae, pedicelli glabri vel subglabri, circ. 2—4 mm longi; flores circ. 4 mm longi, calyx undulatus, breviter vel brevissime 5-dentatus; ovarium obconicum subglabrum, stylus unicus brevis, serius bifidus, discus convexus.

Usambara: Amani, Kulemusi (Zimmermann n. 1042. — Febr. 1906; hoher Baum); ebenda, Cocosberg (Zimmermann n. 3042a. — Febr. 1910); ohne Standort (Koerner n. 2227. — 1909; mpapaya mwitu).

Usaramo (Stuhlmann n. 6631. — Febr. 1894).

Das Exemplar Zimmermann n. 1042 besteht aus einigen Blättchen und einem gut erhaltenen Blütenstand mit Blüten, deren Krone größtenteils schon abgefallen ist; n. 3042a hat nur junge Ähren mit Knospen, an denen noch kein Blütenstiel entwickelt ist. Das von Koerner gesammelte Exemplar besteht aus dem Ende eines noch junge Blätter tragenden Zweiges und einigen abgerissenen jungen Blütenständen, an denen schon deutlich die allerdings sehr kurzen Blütenstiele zu bemerken sind. Stuhlmann hat einige mangelhaft erhaltene, bis 30 cm lange Ähren gesammelt. — Die Art weicht von *C. angolensis* (Seem.) Hiern, mit der sie die gestielten Blüten teilt, durch die nicht gestielten, sondern sitzenden, aber nach dem Grunde stark verschmälerten Blättchen ab. Mit unserer Art kann nach der Beschreibung *C. Brieyi* De Wild. (in Fedde, Repert. XIII. (1914) 381; Belgisch-Kongo) verwandt sein.